

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**
Oznaczenie arkusza: **B.16-01-15.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**
Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił

Rezultat 1 (pośredni): Przygotowane do montażu pręty zbrojenia ławy fundamentowej – pręty podłużne, poprzeczne i strzemiona

Uwaga: rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZNCP gotowości do oceny

1	Pręty podłużne $\phi 6$ o długości $1\text{ m} \pm 5\text{ mm}$ – szt. 4					
2	Pręty podłużne $\phi 10$ o długości $1\text{ m} \pm 5\text{ mm}$ – szt. 4					
3	Pręty poprzeczne $\phi 10$ o długości $0,62\text{ m} \pm 2\text{ mm}$ – szt. 5					
4	Wykonanych jest 5 strzemion					
5	Wykonane strzemiona są dogięte na wymiar $240 \times 240\text{ mm} (\pm 3\text{ mm})$					
6	Haki wszystkich wykonanych strzemion mają długość $50\text{ mm} (\pm 2\text{ mm})$					
7	Co najmniej 3 strzemiona mają kształt kwadratu					

Rezultat 2: Zmontowany szkielet zbrojenia

1	Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów $\phi 6$ i 4 prętów $\phi 10$					
2	Zbrojenie poprzeczne ławy składa się z 5 prętów $\phi 6$					
3	Pręty poprzeczne ułożone są w rozstawie co $200\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$					
4	Pręty podłużne $\phi 6$ ułożone na prętach poprzecznych w rozstawie co $150\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ – po 2 szt. po obu stronach strzemion					
5	Pręty podłużne $\phi 10$ umieszczone są w narożach wszystkich strzemion					
6	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami podłużnymi $\phi 10$					
7	Połączenia wykonane są na węzeł krzyżowy					
8	Strzemiona ułożone są w rozstawie co $200\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$					
9	Szkielet jest stabilny – nie zmienia kształtu, nie przechyla się, jest sztywny					
10	Zamknięcia strzemion są wewnątrz szkieletu zbrojeniowego					

Numer stanowiska						

Rezultat 3. Zbrojenie ułożone w deskowaniu						
1	Szkielet zbrojenia jest ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych					
2	Szkielet ułożony w deskowaniu na podkładkach 50 mm					
3	Zbrojenie poprzeczne ławy ułożone jest w dolnej części deskowania					
Przebieg 1: Przebieg wykonywania zbrojenia ławy fundamentowej						
1	Zdający do cięcia prętów używał nożyc					
2	Zdający do gięcia stosował klucze zbrojarskie lub giętarkę					
3	Zdający używał rękawic i okularów ochronnych podczas cięcia stali					
4	Po zakończeniu robót uporządkował stanowisko, odpady umieścił w pojemniku					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis